

Erstellung eines Netzplanes für das Einzugsgebiet der Kläranlage Dhünn

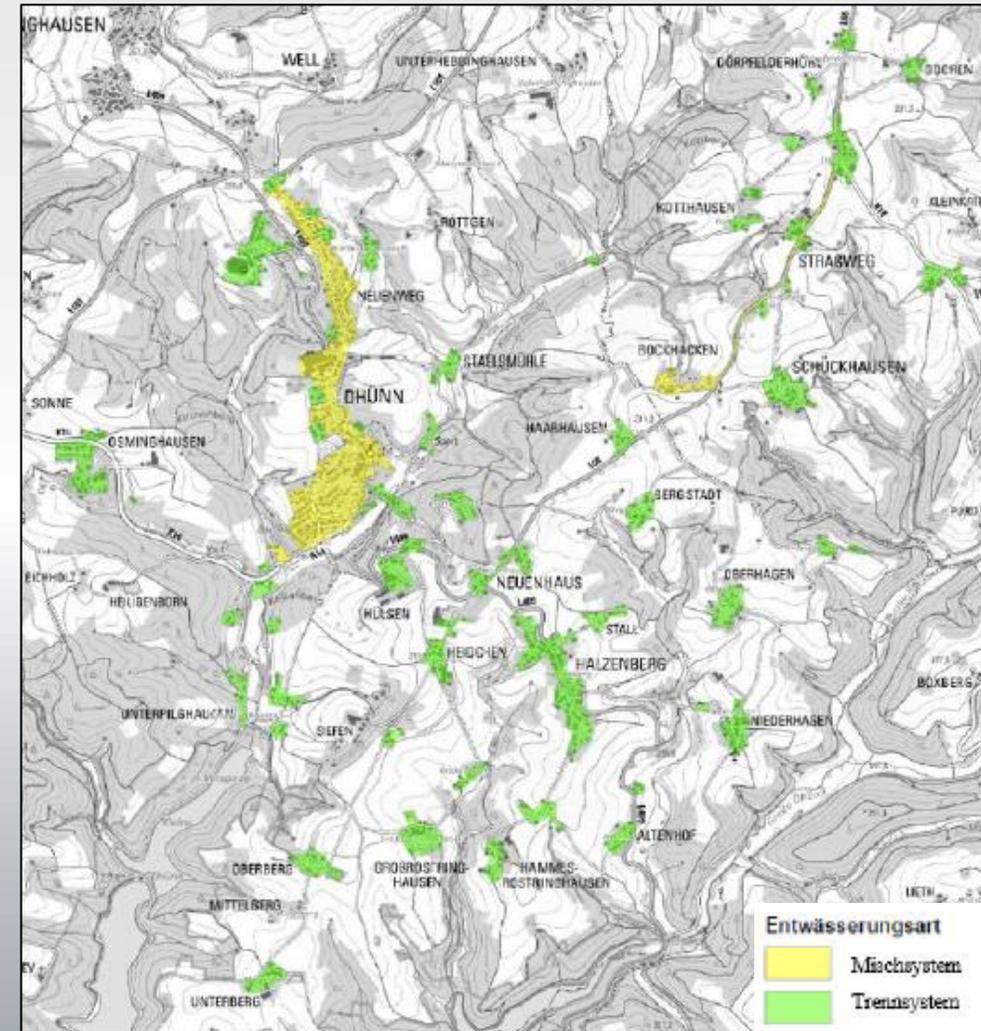
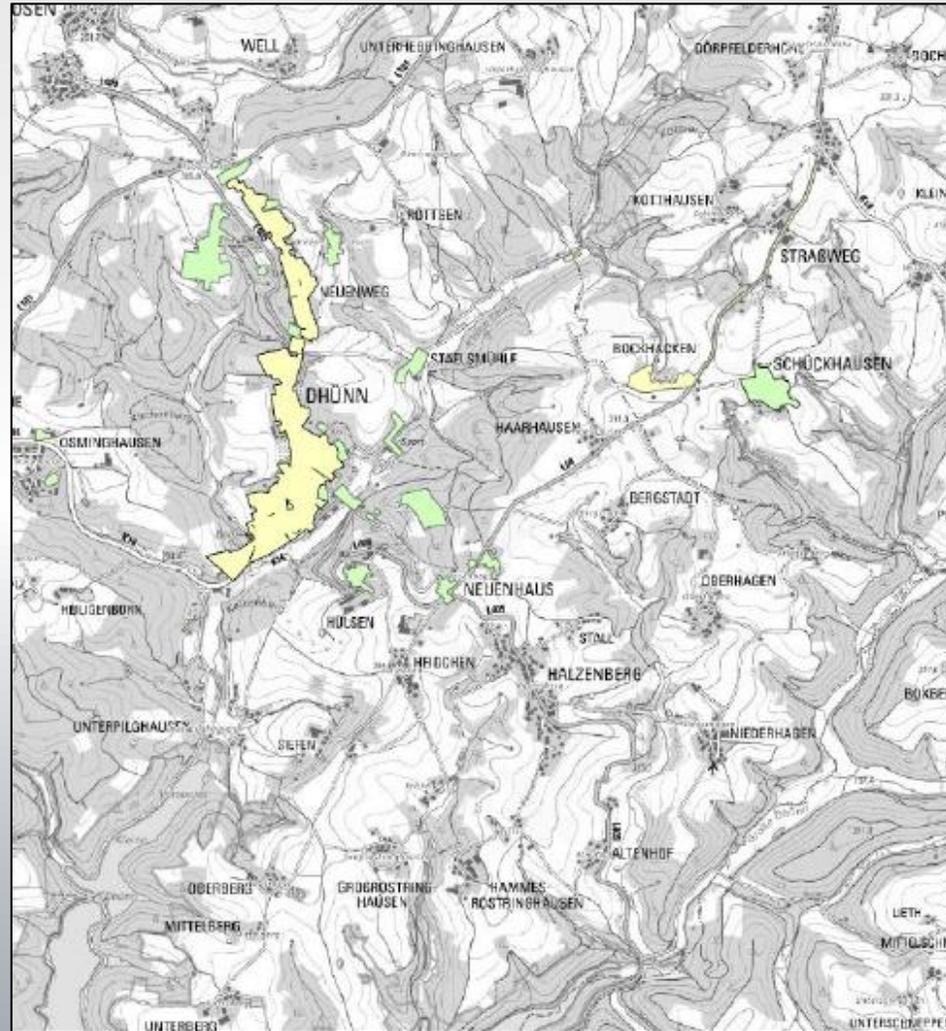
**als Grundlage für die
Kanalnetzanzeige nach §57
Abs.1 LWG NRW**

Veranlassung

- Einzugsgebiet letztmalig im Jahr 1999 betrachtet
 - Änderung der Entwässerungssysteme und Flächenanschlüsse

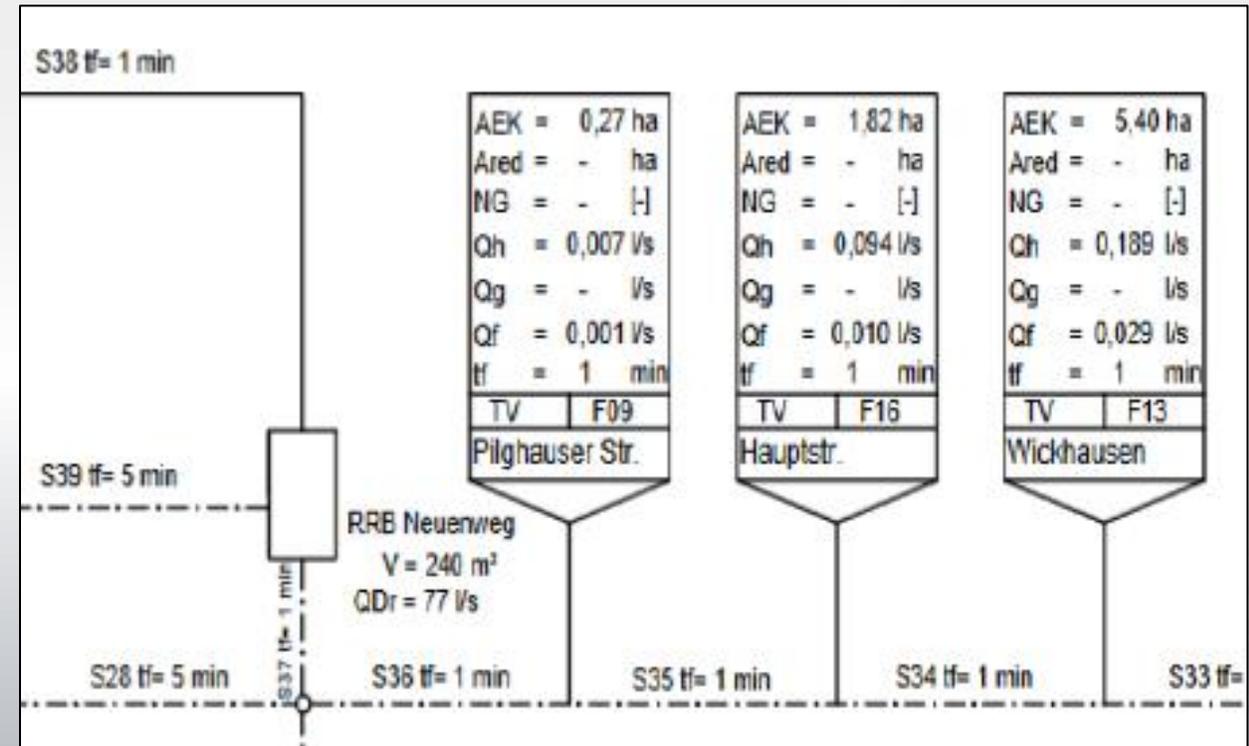
- Nachweis der ausreichenden Misch- und Regenwasserbehandlung
 - Entlastung an der KA Dhünn maßgebend

Einzugsgebiet 1999 vs. 2022



Modell

- Schmutzfrachtmodell in ‚Moment‘
 - Fließschema
- Eingangsdaten:
 - Bauwerkskenndaten
 - Flächengrößen
 - Einwohneranzahl
 - Fremd- und Schmutzwasseranteil



- Analyse und Auswertung von
 - Messeinrichtungen im Einzugsgebiet
 - Regenradar und Regenreihen
- Betrachtung mehrerer Jahre
 - Grundlage für Kalibrierung und Validierung des Modells
 - Langzeitsimulation für Nachweisführung

Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!

